



检测 报 告

受检单位: 湖南安化湘安钨业有限公司

项目名称: 湖南安化湘安钨业有限公司 2025 年 3 季度地下水
检测

检测类别: 委托检测

编制: 周崇壹
审核: 莫琴
签发: 向海子
日期: 2025 年 8 月 29 日

湖南聚鸿环保科技有限公司



报 告 编 制 说 明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。未加盖 CMA 章的检测报告, 不具有对社会的证明作用。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性, 对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、委托监/检测报告结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况; 对委托人送检的样品进行检测的, 检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责, 送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议, 收到检测报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。
- 5、未经本公司同意, 本检测报告不得用于商业广告使用。
- 6、未经本公司书面批准, 不得复制 (全文复制除外) 本检测报告。

本机构通讯资料

机构名称: 湖南聚鸿环保科技有限公司

联系地址: 湖南湘江新区麓谷街道谷苑路 229 号海凭园生产厂房四 501

联系电话: 0731-85862138

一、检测信息

受检单位名称	湖南安化湘安钨业有限公司
受检单位地址	益阳市安化县柘溪镇大溶溪村
采样日期	2025 年 7 月 25 日
采样人员	张世周、易彬
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020
检测日期	2025 年 7 月 25 日~2025 年 8 月 6 日
检测人员	张世周、易彬、杨丽、黄佩、龙慧婷
备注	1. 检测结果的不确定度：未评定； 2. 偏离标准方法情况：无； 3. 非标方法使用情况：无； 4. 分包情况：无； 5. 低于方法检出限用“检出限+L”或“未检出”表示； 6. 检测点位、检测频次和参考标准均由委托单位指定。

二、检测内容

类别	点位名称	检测项目	检测频次
地下水	D1 对照井	pH 值、六价铬、硫酸盐、汞、镉、铬、铜、锌、砷、镭、铅	1 天 1 次，检测 1 天
	D2 监测井		

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
D1 对照井	无色、透明、无 气味、无浮油	pH 值	7.4	6.5~8.5	无量纲
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		硫酸盐	133	250	mg/L
		汞	4×10 ⁻⁵ L	0.001	mg/L
		镉	4.8×10 ⁻³	0.005	mg/L
		铬	0.03L	/	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.07	1.00	mg/L
		砷	5.2×10 ⁻³	0.01	mg/L
		镭	0.0005L	0.005	mg/L
		铅	0.0025L	0.01	mg/L

点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
D2 监测井	无色、微浊、无 气味、无浮油	pH 值	7.0	6.5~8.5	无量纲
		六价铬	0.004L	0.05	mg/L
		硫酸盐	230	250	mg/L
		汞	4×10^{-5} L	0.001	mg/L
		铈	1.6×10^{-3}	0.005	mg/L
		铬	0.03L	/	mg/L
		铜	0.05L	1.00	mg/L
		锌	0.05L	1.00	mg/L
		砷	5.2×10^{-3}	0.01	mg/L
		镉	0.0005L	0.005	mg/L
		铅	0.0025L	0.01	mg/L
备注	参考《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值, D3 监测井无水。				

四、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测标准及方法	仪器名称及型号	方法 检出限	单位
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 DL-PH100	/	无量纲
	六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 UV754N	0.004	mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.018	mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	4×10^{-5}	mg/L
	铈	《水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	2×10^{-4}	mg/L
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.03	mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.05	mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.05	mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	3×10^{-4}	mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.0005	mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WYS2300	0.0025	mg/L

五、采样照片



报告结束

